VOCHYSIACEAE: NOVEDADES Y CORRECIONES

L. Marcano-Berti
Universidad de Los Andes
Facultad de Ciencias Forestales
Herbario MER
Mérida-Venezuela

Qualea mori-boomii Marcano-Berti, sp. nov.

Arbor 35 m alta. Stipulae deciduae; glandulae in axillis stipularum. Folia opposita; petiolo ca. 1 cm longo; lamina ca. 6.5 x 3.6 cm, glabra; apice obtusa; base acuta; venis lateralibus ca. 30 per cm. Inflorescentia ca. 10 cm longa; cincinnis 2-floris. Sepalo calcarato in anthesis 2 cm longo; calcar 8-9 x 3.0-3.4 cm. Petalum coeruleum. Anthera pilosa in dorso. Filamentum glabrum. Ovarium pilosum.

Arbol de 35 m de alto y 40 cm de diámetro. Estipulas presentes; glándulas subcilindricas en las axilas de las estípulas; reborde estipular ausente. Hojas opuestas. Pecíolo cerca de 1 cm de largo. Limbo alrededor de 6.5x3.6 cm, obovado, glabro en ambas caras; borde subrevoluto; apice obtuso; base aguda; vena medial impresa por la haz, prominente y alada por el envès; venas laterales cerca de 30 por centímetro: venas laterales primarias cerca de 14 por centimetro, venas laterales secundarias al menos una entre cada par de venas laterales primarias; vènulas presentes por el envès, principalmente hacia el borde, no visibles por la haz; vena submarginal aproximadamente a 0.4 mm del borde, tan gruesa y prominente como las venas laterales primarias. Inflorescencia cerca de 10 cm de largo; cincinos subsèsiles, 2-floros; pedicelo cerca de 7.2 x 0.7 mm. Sépalo espolonado azul obscuro, grisáceo adpreso piloso externamente, cerca de 2 cm de largo en la antesis, incluyendo el hipanto o tubo del cáliz; espolón erecto en la antesis, adpreso hasta subperpendicular al sèpalo espolonado, 8-9 x 3.0-3.4 mm, de contorno oblongo a suboblongo; sèpalos menores desiguales, 6-11 mm de largo. Pétalo azul obscuro. Antera pilosa densamente, 5.2 mm de largo en la yema; filamento estaminal glabro. Ovario piloso. Estilo emerge abruptamente del ovario. Estigma terminal.

Tipo: S. Mori & B. Boom 15225 , Monte La Fumèe, Guayana Francesa.

Qualea panamensis Marcano-Berti

Arbor 25 m alta. Stipulae ca. 1.5 x 1.2 mm, deltoideae, acuminatae,

deciduae; glandulae absunt. Folia opposita, petiolo ca. 1 cm longo; lamina 6.5 x 2.3 - 12.0 x 3.8 cm, apice acuminata; base acuta V. obtusa; venis lateralibus ca. 30 per cm. Inflorescentia 5-7 cm longa; cincinnis 2-floris. Sepalo calcarato in anthesis 1.6 - 2.0 cm longo. Petalum roseum. Anthera pilosa in dorso. Filamentum glabrum. Ovarium pilosum.

Arbol hasta de 25 m de alto. Ramitas jóvenes, 4-angulosas. Ramitas adultas subredondeadas, corteza persistente, agrietada. Yemas vegetativas 1.7-2.5 mm de largo, pilosas. Estípulas deltoides, acuminadas, 1.5 mm de largo y 1.2 mm de ancho en la base, deciduas; reborde estipular generalmente recto, a veces en forma de "V"; glándulas ausentes. Hojas opuestas. Peciolo cerca de 1 cm de largo, glabro a glabrescente. Limbo generalmente lanceolado, 6.5 x 2.3 - 12.0 x 3.8 cm; ápice acuminado; base aguda a obtusa; borde subrevoluto; vena medial impresa por la haz, prominente y 2-alada por el envés, alas pilosas; venas laterales aproximadamente 30 por cm., prominulas por ambas caras: venas laterales primarias cerca de 13 por cm, venas laterales secundarias 1-2 entre cada par de venas laterales primarias; vénulas numerosas, forman un retículo de mallas alargadas en la mayor parte de la superficie foliar; vena submarginal a 0.6-0.8 mm del borde. Inflorescencia terminal, 5-7 cm de largo, constituida por una panícula de cincinos 2-floros. Pedicelo 1 cm de largo, rala y escasamente piloso. Sépalo espolonado en la antesis, incluyendo el hipanto o tubo del cáliz, 1.6-2.0 cm de largo, ligeramente escotado en el ápice; espolón 0.7-0.8 cm de largo x 1.6-2.0 mm de ancho, elíptico, obtuso en el ápice; sépalos menores 5.2-11.0 cm de largo. Pétalo aproximadamene 4x5 cm, obcordado, rosado con lineas amarillas, verticales. Filamento estaminal glabro. Antera cerca de 6.5 mm de largo, pilosa en el dorso hacia la mitad basal; conectivo prolongado en un apiculo de 1.2-1.6 mm de largo. Estaminodios 0.7 - 0.8 mm de largo x 0.1 mm de ancho, filiformes, glabros. Estilo glabro o piloso en los 3 mm basales, emerge abruptamente del ovario. Estigma capitulado, excéntrico, aproximadamente 0.4 mm de ancho. Ovario densamente piloso aplicado.

Tipo: Barry Hammel 13633. Panamá: in Coffea finca at end of pavement on road to cerro Jefe, across on road from Renare.

Ruizterania obtusata (Briq.) Marcano-Berti ssp. multivenosa Marcano-Berti, ssp. nov.

Arbor glandulae ca. 1.5 x 1.0 mm. Folia opposita; petiolo 4.0- 6.5 mm longo; lamina 4.5-7.2 x 2.5-3.7 cm; apice acuta; base obtusa; venis lateralibus 38-44 per cm. Inflorescentia 6-12 cm longa. Sepalo calcarato in anthesis ca. 2 cm longo; calcar 3.5-4.5 x 2.5-2.8 mm. Petalum ca. 3.3 x 2.0 cm. Anther ca 1.4 cm longa. Ovarium pilosum.

Arbol. Glándulas estipulares cerca de 1.5 x 1.0 mm. Hojas opuestas, decusadas. Pecíolo 4.0-6.5 mm de largo, glabro a glabrescente por el envés, piloso por la haz con pelos grisáceos de 0.05-0.07 mm de largo. Limbo oblongo a elíptico, 4.7-7.2 x 2.5-3.7 cm, glabro por ambas caras, salvo la vena medial y la base del limbo escasamente pilosas; ápice agudo, obtuso hasta subredondeado con un apiculo de 0.5-0.8 mm de largo; base obtusa; borde subrevoluto; venas laterales 38-44 por cm: venas laterales primarias alrededor de 16 por cm, subprominulas por ambas caras, venas laterales secundarias 1-2 entre cada par de venas laterales primarias, más delgadas y más cortas que las anteriores; hacia el borde, de las venas laterales primarias y secundarias salen vénulas que forman un retículo de mallas alargadas. Inflorescencia terminal 6-12 cm de largo. Sépalo espolonado en la antesis alrededor de 2 cm de largo; espolón 3.5-4.5 x 2.5-2.8 mm, de ápice subredondeado; sépalos menores 3.0-6.0 mm de largo. Pétalo elíptico, alrededor de 3.3 x 2.0 cm, rosado pálido con manchas amarillas. Antera cerca de 1.4 cm de largo, una de las tecas es glabra y la otra pilosa con lo piloso en el tercio basal. Ovario densamente piloso.

Tipo: L. Marcano-Berti & Pedro Salcedo 120-979 (holotipo MER). Venezuela, Territorio Federal Amazonas, entre San Carlos de Río Negro y Solano.

Vochysia hannekesaskiae Marcano-Berti, sp. nov.

Arbor. Stipulis triangulatis, 1 mm longis, pilosis. Folia opposita; petiolo 0.8-1.2 cm longo et ca. 2 mm crasso, adpresso piloso; lamina 8.0-11.2 x 2.4-3.0 cm lanceolato oblonga, supra glabra, costa media pilosa excepta, infra densa cinnamomea adpressa pilosa; apice acuminata 0.6-0.8 mm longo; basi obtusa; venis lateralibus majoris cerca 20 in utroque semilimbo, venis lateralibus secundaris 1-2 inter utroque 2 venis lateralibus majoris. Inflorescentia paniculata 12-20 cm longa. Cincinnis 2-3 floris. Sepalo calcarato in anthesis circa 6.5 mm longo ferrugineo piloso. Calcar 7.0-7.2 mm longum, incurvum. Petalis 3 Petalo intermedio stamen breve minor, dorso denso piloso. Anthera margine pilosa, filamenta circa duplo majora. Staminodia circa 0.5 mm longo et 0.3 mm lata, glabra. Stigma terminale. Ovarium glabrum.

Arbol. Ramitas jóvenes cuadrangulares, densamente piloso-aplicadas. Estípulas triangulares, 1 mm de largo, densamente pilosas. Hojas opuestas. Pecíolo 0.8-1.2 cm de largo y cerca de 2 mm de ancho, densamente piloso-aplicado. Limbo 8.0-11.2 x 2.4-3.0 cm., oblongo-lanceolado; haz glabra salvo la vena medial pilosa; envés densamente rubiginoso-piloso-aplicado sobre toda la superficie, incluyendo la venación; ápice agudo; base obtusa; vena

medial impresa por la haz, prominente por el envès; venas laterales primarias alrededor de 20 en cada semilimbo a 4-7 mm de distancia, prominulas por ambas caras; venas laterales secundarias 1-2 entre cada par de venas laterales primarias, poco visibles por el envès; vena submarginal a 1.6-2.6 mm del borde, casi tan prominente como las venas laterales primarias; vènulas numerosas, subplanas, forman un retìculo de mallas grandes y pequeñas poco visibles por el envès debido al indumento. Inflorescencia 12-20 cm de largo, densiflora. Cincinos 2-3-floros, Pedùnculo del cincino cerca de 3.0 mm de largo, densamente rubiginoso-piloso. Sèpalo espolonado densamente rubiginoso-piloso, aproximadamente 6.5 mm de largo en la antesis, sèpalos laterales 2.3-2.5 mm de largo; sèpalos anteriores cerca de 3.2 mm de largo; espolón incurvo-erecto 7.0-7.2 mm de largo x ± 1.5 mm de ancho en la base y se adelgaza paulatinamente hacia el àpice. Pètalos 3; pètalo central aproximadamente un quinto màs corto que el estambre, acanalado, emarginado en el àpice, densamente piloso en el dorso; pètalos laterales ligeramente màs cortos que el pètalo central, pilosos en el dorso hacia la mitad basal. Antera cerca de dos veces màs larga que el filamento, pilosa lateralmente en el dorso hacia los dos tercios basales, pero glabra en el centro, pilosa en el borde de la cara anterior, pero glabra a glabrescente en el espacio intertecal; filamento estaminal piloso en la cara anterior, glabro en el dorso. Estaminodios cerca de 0.5 mm largo y 0.3 mm ancho, glabros. Ovario glabro; estigma terminal.

Tipo: M. Cordeiro 2, Brasil: Amazonas, Rìo Japura.
Nota: Especie dedicada a mi esposa Hanneke y a mis hijas Hanneke y Saskia.

Vochysia julianensis Marcano-Berti, sp. nov.

Arbor. Stipulae 2.5 x 1.5 mm, deltoideae,acuminatae. Folia opposita; petiolo ca 1.2 cm long et 1.5 cm crasso;lamina (6-) 10-15 x (3-) 3.5-5.0 cm, supra glabra costa media pilosa excepta, infra adpressa ferruginea malpighioidia pilosa, apice acuminata 6-8 mm long, basi obtusa; venis lateralibus 13-17 in utroque semilimbo. Inflorescentia paniculata 16-20 cm longo. Cincinnis crebe 3-floris. Sepalo calcarato in anthesis 1.5-1.7 cm longo. Calcar ca. 6 mm longum. Petalis 3. Petalum intermedium cucullatum in anthesi, stamen breve majorum, dorso pilosum. Anthera pilosa in dorso et ventro, filamento quadruplo majora. Staminodiis pilosis. Ovarium glabrum.

Arbol. Ramitas jòvenes cuadrangulares, densamente rubiginoso-piloso-malpighioide-aplicadas. Hojas opuestas. Estìpulas deltoide-acuminadas, 2.5 x 1.5 mm; acumen deciduo. Peciolo aproximadamente 1.2 cm de largo x 1.5 mm de ancho. Limbo (6-) 10-15 x (3-) 3.5-5.0 cm; haz glabro, salvo la vena medial grisáceo-piloso-aplicada al menos hacia la mitad basal; envès densamente piloso-rubiginoso-malpighioide aplicado; àpice acuminado de 0.6-0.8 mm de

largo; base obtusa; vena medial impresa por la haz, prominente por el envès; venas laterales 13-17 en cada semilimbo a 0.6-0.8 cm de distancia en el centro y a 0.15-0.25 cm en la base, subplanas por la haz, subprominentes por el envès; vènulas primarias perpendiculares a subperpendiculares a las venas laterales, planas por la haz, promìnulas por el envès; vènulas secundarias perpendiculares a subperpendiculares a las vènulas primarias, planas por el envès, inconspìcuas por las haz; vena submarginal crenada a 0.5-1.5 mm del borde. Inflorescencia 16-20 cm de largo. Cincinos generalmente 3-floros. Sèpalo espolonado glabro a glabrescente externamente, 1.5-1.7 cm de largo en la antesis; sèpalos menores glabros a glabrescentes externamente, ciliados en el àpice, sèpalos laterales 3.0-3.2 mm de largo, sèpalos anteriores 3.5-3.8 mm de largo; espolòn glabro a glabrescente, 6.0-6.30 mm de largo x 1.6 mm de ancho en la base x 0.7-0.9 mm de ancho en el àpice, recurvo, casi adpreso al pedicelo. Pètalos 3, desiguales; pètalo central acanalado, ligera a fuertemente cuculado en la antesis, màs largo que el estambre, piloso en el dorso (lìneas angostas de pelos en casi toda su longitud); pètalos laterales, desiguales, ligeramente màs cortos que el pètalo central, angostamente piloso-aplicado en el dorso hacia el cuarto basal, ciliados en el borde y en el àpice. Antera pilosa por ambas caras; pelos deciduos en el dorso; filamento estaminal aproximadamente 4 veces màs corto que la antera, glabro a glabrescente en el dorso, piloso-deciduo en la cara anterior. Estaminodios ciliados en el àpice, aproximadamente 1 mm de largo x 0.5 mm de ancho en la base. Ovario glabro; estilo 0.4 mm de ancho en la base y 0.9 mm ancho cerca del àpice; estigma lateral, 2-lobado en la base, 1.0-1.2 mm de largo x aproximadamente 0.7 mm de ancho, lòbulo largo cerca de 0.7 mm de longitud.

Tipo: B. Maguire, J.J. Wurdack & G.S. Bunting 37384, cerro La Neblina, rìo Yatùa, Territorio Federal Amazonas, Venezuela.

Vochysia sabatieri Marcano-Berti, sp. nov.

Arbor parva. Stipulis triangulatis, circa 5 mm longis et 3 mm latis. Folia opposita; petiolo 1.2-1.6 cm longo et 2.1-2.3 mm crasso, adpresso piloso; lamina 17-21x5-6 cm, supra glabra, infra densa adpressa pilosa, apice acuminata ca 1 cm longa, basi obtusa; veins lateralibus 30-35 in utroque semilimbo. Inflorescentia paniculata circa 20 cm longa. Cincinnis 2-3-floris. Sepalo calcarato in anthesis 1.6 cm longo. Calcar circa 9 mm longum. Petalis 3. Anthera pilosa in dorso et ventro. Staminodiis pilosis. Ovarium glabrum.

Arbol pequeño. Ramitas jòvenes robustas, cuadrangulares, densamnete piloso-malpighioide-aplicadas. Estìpulas pilosas, triangulares, aproximadamente 5

mm de largo x 3.0 mm de ancho en la base. Reborde estipular presente. Hojas opuestas. Pecíolo 1.2-1.6 cm x 2.1-2.3 mm ancho, densamente piloso-aplicado. Limbo 17-21 x 5.0-6.0 cm; haz glabro, salvo la vena medial ralamente pilosa al menos hacia la mitad basal, además, presenta numerosas excavaciones en forma de puntos y rayas que se ven al trasluz en toda la superficie; envès densamente ferrugíneo-piloso-malpighioide; vena medial prominente por el envès, impresa por la haz; venas laterales 30-35 en cada semilimbo a 2-7 mm de distancia, planas a subplanas por la haz, menos prominentes que la vena medial por el envès; vènulas de primer orden numerosas, prominulas por el envès,perpendiculares a la vena medial y a las venas laterales, formando un reticulo de mallas anchas y dentro de èstas hay vènulas de segundo orden que son planas por el envès e invisibles por la haz; base obtusa; ápice acuminado con un acumen de aproximadamente 1 mm de largo; vena submarginal tan prominente como las venas laterales primarias por el envès, planas a subplanas por la haz, a 0.5-1.0 mm del borde. Inflorescencia de ± 20 cm de largo, terminal, constituida por una panicula de cincino 2-3-floros. Sèpalo espolonado de aproximadamente 1.6 cm de largo. Sèpalos menores ciliados, 2.7-3.2 mm de largo. Espolón 9 mm de largo x 2.0 mm de ancho, ligeramente curvado. Pètalos tres; pètalo central 1/6 - 1/8 más corto que el estambre, piloso en el dorso. Pètalos laterales 1/3 - 1/4 más corto que el pètalo central. Antera pilosa en la cara cóncava entre las tecas y en la cara convexa en el borde y lateralmente. Filamento estaminal piloso al menos en la cara anterior, cerca de 2.5 veces más corto que la antera. Estaminodios ciliados, 1.6 x 0.8 mm de ancho sin pelos. Estigma lateral 0.8 x 0.8 mm, ligeramente 2-lobado en la base. Ovario glabro.

Tipo: Sabatier 1170, Guayana Francesa.

Vochysia elegans Stafl. Acta Bot. Néerl. 3: 405, fig. 1c - d. 1954.

Arbol de 20 m de alto x 40 cm. de diámetro. Ramitas jóvenes tetrágonas, densamente ferrugíneo - obscuro - piloso - malpighioides. Ramitas adultas subtetrágonas a subcilíndricas, ferrugíneo - obscuro - piloso - malpighioides, de corteza persistente. Estipulas ferrugíneo - obscuro - piloso - malpighioides, deltoide - acuminadas, 1.7 mm de largo x 1.2 mm de ancho en la base, hojas opuestas, a veces 3-verticiladas. Pecíolo 1.7 - 3.2 cm de largo x 1.3 - 1.7 mm de ancho. Limbo elíptico, 10.0 - 18.8 cm de largo x 3.5 - 7.5 cm de ancho; haz glabro; envés ferrugíneo - obscuro - piloso - malpighioide - aplicado, indumento parcialmente evanescente con la edad; ápice largamente acuminado (acumen de 1.2 - 2.2 cm de largo, ligeramente mucronado); base obtusa; borde entero, ligeramente ondulado; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales promínulas por ambas caras, aproximadamente 20 en cada semilimbo, formando ángulo de

70 - 80° con la vena medial; vénulas numerosas en toda la superficie, subprominulas por ambas caras; venas submarginales 2, ondulas, la interna prominula por ambas caras y situada a 1.0 - 3.0 mm del borde, la externa subprominula por ambas caras, situada a 0.1 mm del borde. Inflorescencia de aproximadamente 21.0 cm de largo. Eje inflorescencial ferrugineo - obscuro - piloso - malpighioide. Cincinos 2 - 5 - floros, 1.5 - 1.8 cm de largo. Pedúnculo del cincino aproximadamente 3.0 mm de largo x 1.8 mm de ancho, ferrugineo - obscuro - piloso - malpighioide. Pedicelo de 4.0 - 7.5 mm de largo x 0.8 - 1.3 mm de ancho, densamente ferrugineo - obscuro - piloso - malpighioide. Sépalo espolonado en la antesis 6.4-6.7 mm de largo. Sépalos menores desiguales, 2.3 - 2.9 mm de largo. Espolón curvado, erecto, formando ángulo de 110-140° con el pedicelo, más largo que la yema floral, 1.0 - 1.3 cm de largo x 2.7 - 3.0 mm de ancho en la base x 1.6 - 1.8 mm de ancho en su parte media x 0.9 - 1.1 mm. de ancho cerca del ápice. Pétalos 3, glabros; pétalo central casi tan largo como el estambre; pétalos laterales ligeramente más cortos que el pétalo central. Estambre 4.0 - 4.5 mm de largo x 1.15 - 1.40 mm de ancho; antera obtusa en el ápice, auriculada unilateralmente en la base, dos veces más larga que ancha, cerca de tres veces más ancha que el filamento, glabra en el dorso, pilosa al menos en la mitad basal de la cara anterior; filamento estaminal glabro en el dorso, piloso en la cara anterior, aproximadamente seis veces más largo que ancho. Estaminodios glabros, lanceolados o casi así, 1.0 mm de largo x 0.25 mm de ancho. Ovario glabro. Estigma lateral, 0.55 mm de largo x 0.80 mm de ancho. Fruto, de acuerdo a Stafleu, oblongo, cerca de 6.0 cm de largo x 2.0 - 2.5 cm de ancho, valvas oblongas, negras, rugulosas, glabras.

Tipo: Ducke RB 34656, Brasil, Amazonas.

Distribución: **Venezuela:** Territorio Federal Amazonas, entre San Carlos de Río Negro y Solano, L. Marcano-Berti & Pedro Salcedo 147-979. **Brasil:** Amazonas, Uarurá, Río Negro, encima de Uananacá, Ducke RB34656.

Nota: La descripción original de esta especia es incompleta ya que el tipo (Ducke RB 34656) consta de hojas y frutos.

Callisthene fasciculata Mart. Nov. Gen. et Sp. 1.126. 1824.
Qualea fasciculate Spreng, Cur. Post. 10. 1827.
Callisthene floribunda Gardner, Annals of Nat. Hist. 3:333. 1839.
Qualea maliformis Link ex Warming, Fl. Bras. 13(12): 24. 1875.
Vochysia maliformis Klostsch ex Warming, Fl. Bras. 13(12):24. 1875.
Vochysia radlkoferi O. Kuntze, Rev. Gen. 3(2) 12. 1898.
Qualea excelsa Glaziou, Bull. Soc. Bot. Fr. 52:31. 1905.
Qualea minaensis Glaziou, Bull. Soc. Bot. Fr. 52:31. 1905.

Vochysia radlkoferi O. Kuntze, fue colocada por Stafleu (1948) como especie dudosa. Despues de haber examinado el tipo de (Kuntze s.n.), depositado en el herbario de The New York Botanical Garden, no me queda la menor duda de que se trata de Callisthene fasciculata.

Erisma blancoa Marcano-Berti, Pittieria 13:12. 1986. Tipo: Venezuela, Territorio Federal Amazonas, Reserva Forestal El Sipapo, márgenes del río Cuao, entre El Sipapo y el raudal Danto, Carlos Blanco 271 (holotipo VEN; isotipos MER, NY).

Erisma silvae Marcano-Berti, Pittieria 13:15. 1986. Tipo: Brasil, Sierra Neblina, márgen del río Maturacá, entre la Misión Salesiana y el río Cauburí, Nilo T. Silva & Umbelino Brazao 60790 (holotipo VEN; isotipos NY).

Qualea hannekesaskiarum Marcano-Berti, Pittieria 13:5. 1986. Tipo: Brasil, estado do Bahia, Espigao Mestre, ca. 100km WSW of Barreiras, W.R. Anderson, M.Stieber, J.A. Kirkbride, Jr. 36739 (holotipo MER; isotipos NY, MO).

En la descripción original, el tipo fue citado erroneámente.

Qualea wurdackii Marcano-Berti, Pittieria 13: 7. 1986. Tipo: Venezuela, Territorio Federal Amazonas, Rio Orinoco, cerro Yapacana, Basset Maguire, R.S. Cowan & John J. Wurdack 30515 (holotipo MER; isotipos NY, VEN).

Ruizterania esmeraldae (Standl.) Marcano-Berti, Pittieria 2:11. 1969.
Qualea esmeraldae Standl., Bull. Torr. Bot. Club 58:380. 1931.
Ruizterania verruculosa (Stafl.) Marcano-Berti, Pittieria 2: 16. 1969.
Qualea verruculosa Stafl., Acta Bot. Neerl. 2(2): 164, fig. 8. 1953.

Los caracteres utilizados para separar Ruizterania esmeraldae de Ruizterania verruculosa son muy variables aun en un mismo individuo.

Ruizterania ferruginea (Steyermark) Marcano-Berti, Pittieria 2:11. 1969.

Qualea ferruginea Steyermark, Fieldiana: Bot. 28(2): 295. 1952.
Ruizterania rubiginosa (Stafl.) Marcano-Berti, Pittieria 2:14. 1969.

Qualea rubiginosa Stafl. Acta Bot. Neerl. 2(2): 154, fig. 4. 1953.
Ruizterania rubiginosa (Stafl.) Marcano-Berti var. angustior (Steyermark) Marcano-Berti, Pittieria 2:15. 1969.

Qualea rubiginosa Stafl. var. angustior Steyermark, Act. Bot. Venezuélica 2(5,6,7,8): 239. 1967.
Ruizterania apodocarpa (Steyermark) Marcano-Berti, Pittieria 2:10. 1969

Qualea apodocarpa Steyermark, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26 (110): 473. 1966

El estudio de numerosas colecciones me ha permitido concluir que no se justifica mantener a **Ruizterania rubiginosa**, **Ruizterania rubiginosa** var. **angustior** y **Ruizterania apodocarpa** como taxa diferentes de **Ruizterania ferruginea**, sino que se trata de una especie muy variable en el hábito (arbusto hasta árbol), en el tamaño, forma e indumento de las hojas, aún en material de un mismo individuo, en las dimensiones de las flores, frutos y pedúnculos.

Ruizterania gardneriana (Warm.) Marcano-Berti, Pittieria 2: 12. 1969.
Qualea gardneriana Warming, Fl. Bras. 13 (2): 35, t.5. 1875.

Ruizterania wittrockii (Malme) Marcano-Berti, Pittieria 2:17.1969.
Qualea wittrockii Malme, Ark. Bot. Stockolm. 5(6): 6. 1905.

El análisis de varias colecciones me autoriza a colocar **Ruizterania wittrockii** como sinónimo de **Ruizterania gardneriana**.

Vochysia **angustifolia** Ducke, Bull. Mus. Hist. Nat. Par. ser. 2.4:738. 1932.
Vochysia javitensis Stafl., Rec. Trav. Bot. Neerl. 41: 509. 1948.

El estudio de nuevo material recolectado en Brasil y Venezuela, revela que V. **javitensis** debe ser colocada como sinónimo de **V. angustifolia**.

Vochysia **bautistae** Marcano-Berti, Pittieria 10: 12, fig 4. 1982. Tipo: Venezuela, Territorio Federal Amazonas, cerro Sipapo, B. Maguire & L. Politi 28088 (holotipo MER; isotipos NY, VEN).

Vochysia jonkeri Marcano-Berti, Pittieria 10:3, fig. 1. 1982. Tipo: B. Tipo: Venezuela, Edo. Bolivar, río Paragua, cerro Guaiquinima, B. Maguire 33101, (holotipo MER; isotipos, NY, VEN).

Vochysia **liscanoi** Marcano-Berti, Pittieria 10:6, fig. 2. 1982. Tipo: Venezuela, Estado Bolivar, carretera El Dorado-Santa Elena de Uairén Km 134, L.Marcano-Berti & J. Bautista 2467 (holotipo, MER).

Vochysia maguirei Marcano-Berti, Pittieria 9:29. 1981. Tipo: Guyana, Mazuropi River, Basset Maguire 32645 (holotipo MER; isotipos NY, VEN).

En la descripción original, el tipo fue citado erroneamente.

Vochysia meridensis Marcano-Berti, Pittieria 10:9, fig. 3. 1982. Tipo: Venezuela, Estado Mèrida, La Carbonera, carretera Mèrida - La Azulita, L.Marcano-Berti 1188 (holotipo MER).

Vochysia stafleui Marcano-Berti, Pittieria 9:31.1981. Brasil Belen, Igarape, Río Solimoes, R.L. Froes 23782 (holotipo MER; isotipo, NY).

Vochysia steyermarkiana Marcano-Berti, Pittieria 13:10. 1986. Tipo: Venezuela, Territorio Federal Amazonas, Selva pluvial de Yavita, 127 m.s.n.m., Ll. Williams 14162 (holotipo MER; isotipos G, NY, VEN).

Vochysia tilletii Marcano-Berti, Pittieria 10:14, fig. 5. 1982. Tipo: Venezuela, Territorio Federal Amazonas, Alto Orinoco, cerro Duida al N. de La Esmeralda, S.S.Tillett, N.R. Ferrigni & C.J. Zorilla 751-84 (holotipo MER).